

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

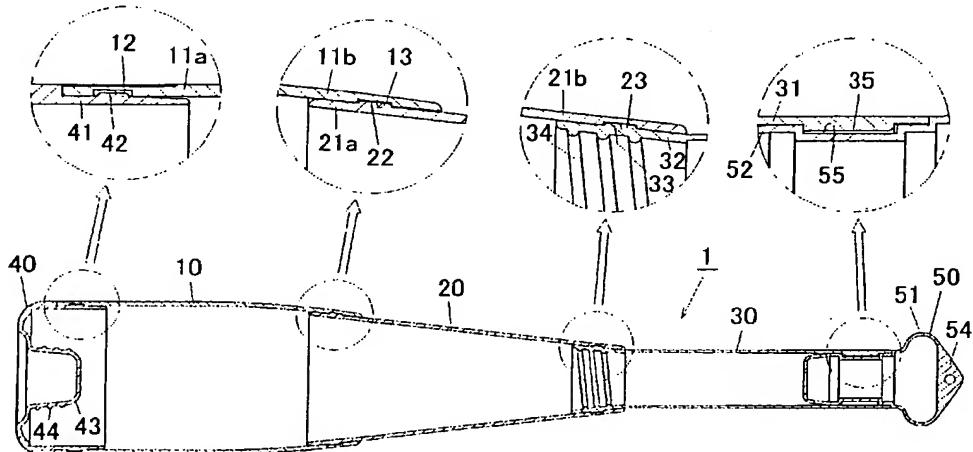
(10)国際公開番号
WO 2005/015542 A1

- (51)国際特許分類7: G10K 15/04, A63H 5/00
(72)発明者; および
(21)国際出願番号: PCT/JP2004/011443
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 小林 優 (KOBAYASHI, Yuu) [JP/JP]; 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場四丁目十番二八号 シャープ産業株式会社内 Osaka (JP).
(22)国際出願日: 2004年8月9日 (09.08.2004)
(74)代理人: 清水 久義, 外 (SHIMIZU, Hisayoshi et al.); 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場3丁目4番26号 出光ナガホリビル Osaka (JP).
(25)国際出願の言語: 日本語
(76)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NL, NO, PT, RO, RS, SE, SI, TR, TW, VE, VN, ZA
(26)国際公開の言語: 日本語
(30)優先権データ:
特願2003-292153 2003年8月12日 (12.08.2003) JP
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): シャープ産業株式会社 (SHARP SANGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場四丁目十番二八号 Osaka (JP).

/続葉有/

(54) Title: BEATING APPLIANCE FOR CHEERING

(54)発明の名称: 応援用打ち鳴らし具



WO 2005/015542 A1

(57) Abstract: A beating appliance (1) for cheering easy to beat and suitable for carrying, comprising a body part having a plurality of tubular members (10), (20), and (30) reduced in diameter from one end to the other end in the longitudinal direction and combined with each other so as to be extended/retracted. The tubular members (10), (20), and (30) adjacent to each other are brought into an extended state by connecting the inner peripheral surfaces of the large diameter side tubular members (10) and (20) to the outer peripheral surfaces of the small diameter side tubular members (20) and (30) in taper-stacked states, and brought into a retracted state by storing the small diameter side tubular members (20) and (30) in order and in a nested state in the large diameter side tubular members (10) and (20). Also, a head cap (40) is fitted to one end of the maximum diameter tubular member (10), and an end member (50) having a diametrically increased grip end (51) is fitted to the other end of the minimum diameter tubular member (30).

(57) 要約: 打ち鳴らし易く、携帯にも適する応援用打ち鳴らし具を提供する。応援用打ち鳴らし具(1)は、長さ方向の一端側から他端側に順次径が縮小された複数個の筒状部材(10)(20)(30)に分割されるとともに、これらの筒状部材(10)(20)(30)が伸縮自在に組み合わされた本体部を備え、隣接する筒状部材(10)(20)、(20)(30)は、大径側筒状部材(10)(20)の内周面と小径側筒状部

/続葉有/



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, MI, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

材(20)(30)の外周面とがテープ状に重なり合った状態に連結されることにより伸張状態となされ、大径側筒状部材(10)(20)内に小径側筒状部材(20)(30)が順次入れ子状に収納されることにより縮小状態となれる。また、最大径の筒状部材(10)の一端側にヘッドキャップ(40)が装着され、最小径の筒状部材(30)の他端側に径が拡大されたグリップエンド(51)を有するエンド部材(50)が装着されている。